

Penetrationstests für Leittechnik & Kritische Infrastrukturen

Technische Schwachstellen und Sicherheitslücken



VORGEHENSWEISE

1. Vorbereitung und Planung

- Rahmenbedingungen festlegen
- Vereinbarungen (z.B. zur Vertraulichkeit)
- Erarbeitung und individuelle Abstimmung der Test- und Angriffsmethodik

2. Testdurchführung

- Stets kontrolliertes Vorgehen zum Schutz Ihrer Systeme und Anlagen
- Informationsbeschaffung und Eindringversuche
- Gewährleistung der Integrität Ihrer Systeme und Anlagen
- Analyse und Verifikation der Ergebnisse

3. Ergebnisbericht

- Übersichtliches Management-Summary
- Detailliert aufbereitete Dokumentation
- Bewertung und Einordnung der gefundenen Schwachstellen

4. Individuelle Beratung

- Abschlusspräsentation vor Ort
- Erarbeitung von individuellen, pragmatischen Gegenmaßnahmen
- Hilfe und Betreuung bei der weiterführenden Umsetzung der Maßnahmen
- Ganzheitliche Beratung von IT-Sicherheit

KONTAKT

Erfahrung aus der Praxis

Durch unser herstellerübergreifendes Wissen und pragmatisches Denken sorgen wir dafür, dass die Schwerpunkte der IT-Sicherheit an den richtigen Stellen gesetzt werden und die Durchführung möglichst effizient und zielgerichtet umgesetzt wird.

Wenn Sie auf der Suche nach einem zuverlässigen und kompetenten Partner für Penetrationstests von Leittechnik für Kritische Infrastrukturen sind, kontaktieren Sie uns jetzt per Telefon oder E-Mail.

Gerne informieren wir Sie persönlich zu unseren Leistungen und beraten Sie passend zu den Anforderungen Ihrer KRITIS. Weitere Informationen finden Sie auch bequem auf unserer Website.

Wir freuen uns auf Ihre Anfragen.

ausecus GmbH

Werner-von-Siemens-Straße 6
D-86159 Augsburg
Tel. +49/821/20 70 97-0
Fax +49/821/20 70 97-99

info@ausecus.com
www.ausecus.com

Quellennachweis Fotolia, Stadtwerke München, TeleTrust



Penetrationstests für Kritische Infrastrukturen

Für Betreiber Kritischer Infrastrukturen ist es besonders wichtig, in der IT-Sicherheit auf dem neuesten Stand zu sein. Die Prävention von IT-Angriffen hat dabei oberste Priorität. Denn bereits eine Schwachstelle kann zu einer vollständigen Kompromittierung Ihres Gesamtsystems führen. Unser Anliegen ist es, Ihren Sicherheitsstand durch eine fundierte Schwachstellenanalyse zu überprüfen – bevor etwas passiert!

Wir bieten Ihnen:

Proaktiven Schutz durch einen umfassenden Systemcheck

- Prüfung von Leit-, Fernwirk- und Automatisierungstechnik
- Erkennung von Netzwerk- und Systemschwachstellen

Durchführung nach standardisierter BSI-Methodik

- Umsetzung gemäß „Durchführungskonzept für Penetrationstests“ des BSI
- Einhaltung der Anforderungen aus der ISO/-IEC 27001/27002 und 27019

Fundierte Aussagen über die System- und Netzwerksicherheit

- Hoher Erkenntniswert durch standardisierte Ausführung
- Einstufung und Priorisierung der gefundenen Schwachstellen
- Übersichtliches Management Summary und ausführlicher Abschlussbericht

Transparente Arbeitsweise

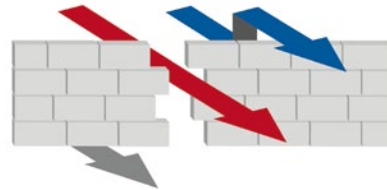
- Durchführung der Tests individuell für Sie und in enger Absprache
- Aufspüren von Schwachstellen ohne Ausnutzung (Exploiting)
- Minimales Ausfallrisiko für Ihre Systeme



Referenzen

Unsere IT-Security Experten überzeugen mit umfassenden Kenntnissen und langjähriger Erfahrung im technischen und organisatorischen Umfeld von:

- Stadtwerken
- EVUs
- Wasserwerken
- Abwasseranlagen
- Kraftwerken
- Erzeugungsanlagen und anderen KRITIS-Betreibern
- Industrieanlagen



Wir finden Ihre Schwachstellen – bevor es andere tun!



Unsere Methode: White-Box-Test

Alle relevanten Systeminformationen werden uns im Vorfeld von Ihnen zur Verfügung gestellt. Dadurch kennen wir Ihre Systeme und Netzwerke und die Prüfung kann kontrolliert und gesichert stattfinden.

Überblick:

Test-Methodik	White-Box	Black-Box
Angriferwissen	Viel	Wenig
Effizienz	Hoch	Niedrig
Ausfallrisiko	Gering	Hoch
Geeignet für KRITIS	Ja	In Ausnahmefällen

Vorteile:

- Das Ausfallrisiko für Ihr System bleibt minimal
- Die Analyse von Schwachstellen ist effizient und präzise
- Die Sicherheitsvorgaben durch BSI werden eingehalten
- Die Vorgehensweise ist stets transparent und vollständig nachvollziehbar